



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التغير المناخي
والبيئة

الدليل الإسترشادي لتربية المواشي في العزب والحظائر النظامية بدولة الإمارات العربية المتحدة

2017

www.moccae.gov.ae





الدليل الإرشادي لتربية المواشي في العزب
والحظائر النظامية بدولة الإمارات العربية المتحدة



الفهرس

ص	المحتوى
04	الاشتراطات الأساسية في تصاريح انشاء عزب تربية الحيوانات
07	الثروة الحيوانية و تربية المواشي
09	تكوين القطعان
10	شراء المواشي
12	إعداد القطيع لدخول موسم التلقيح
15	الحمل والولادة
19	جز القطيع
21	صحة القطيع
22	سجلات القطيع
22	التجهيزات اللازمة لتربية الحيوانات
23	حظائر التربية
24	برنامج استرشادي للتحصينات الأمراض الحيوانية
26	مراكز سعادة المتعاملين

الاشتراطات الأساسية في تصاريح إنشاء عزب تربية الحيوانات :

- أن يكون المتقدم لطلب العزبة من مواطني دولة الإمارات العربية المتحدة. ، وأن لا يقل عمره عن سن الـ ٢١ عاماً.
- تعهد المربي بالالتزام بالتعليمات والإرشادات الصادرة بشأن صحة وسلامة الحيوانات من الجهة المعنية في الدولة. كالإرشادات وآليات ترقيم الحيوانات وتحسينها.
- تقوم السلطات المحلية بمنح أصحاب العزب العشوائية والقريبة من الأحياء السكنية مواقع بديلة تبعد عن الأحياء السكنية والطرق الرئيسية مسافة لا تقل عن ٢ كيلومتر، وذلك للحد من انتقال الأمراض من الحيوان إلى الإنسان والحد من انتقال الحشرات والقوارض، والسلامة المرورية على الطرق، وكذلك الحفاظ على المظهر الحضاري للدولة.
- مراعاة أن تكون المواقع المخصصة لإنشاء العزب قريبة من الأماكن المخصصة لبيع الأعلاف والعيادات البيطرية.
- حضر استخدام المواد الضارة في عملية إنشاء المباني، واستخدام المواد الصديقة للبيئة.
- الالتزام بعدم تأجير العزبة أو بيعها بالباطن أو التنازل عنها دون علم السلطات المختصة. ولا يسمح بإقامة اية مسابقات أو مهرجانات أو أي نشاط ترفيهي خاص في العزب والمناطق المجاورة لها .
- الالتزام بعدم زراعة العزبة بالأشجار الضارة أو الدخيلة وزراعة أشجار البيئة المحلية كالغاف والسدر والسمر.
- تسهيل إجراءات الأشخاص الممثلين والمكلفين من الجهات الرسمية في الحصول على جميع المعلومات والبيانات والاحصائيات المتعلقة بالعزبة.
- يتعهد المربي بالتخلص من الحيوانات النافقة ومخلفات العزبة بالطريقة السليمة والأمنة من خلال فصلها عن الحاويات العامة وذلك بالتعاون والتنسيق مع السلطات المعنية.
- الالتزام بعدم ترك الحيوانات بدون راعي في أماكن الرعي المختلفة، وذلك للحفاظ عليها وتجنب وصولها إلى الأحياء السكنية والطرق .

- تقوم السلطات المعنية بالتفتيش الدوري على الأحياء السكنية وإنذار أصحاب العزب المخالفة وذلك بحسب الطرق التي يرونها مناسبة.
- لا يسمح بتربية الدواجن لغرض البيع على المحال التجارية (تجارة الدواجن و ذبحها) الا بعد الحصول على تصريح من الجهات المختصة في الامارة .
- عدم تربية الحيوانات الخطرة والتي تخالف القوانين واللوائح المعمول بها في الدولة.
- تقوم الجهات المعنية بوقف تقديم الخدمات بكل أنواعها عن العزب المخالفة، وذلك بعد ستة أشهر من إنذار أصحابها ومنحهم المواقع الجديدة.
- أن لا تقل المساحة المخصصة لكل حيوان عن ١ متر مربع لكل رأس من الماعز أو الضأن، ومن ٢ - ٥ متر مربع لكل رأس من الأبقار، ومن ٥ - ٧ متر مربع لكل رأس من الأبل وبحيث تكون ٥٠% من مساحة الشبك مغطاة بسقف و ٥٠% مكشوفة وان لا يقل ارتفاع الشبك عن ٢,٥ متر.
- وضع المعالف والمشارب بمكان جيد التهوية ويفضل ان يكون في الظل خصوصاً اذا كانت المشارب من مادة معدنية.
- عدم تربية أنواع مختلفة من الحيوانات في نفس الحظيرة والحفاظ على مسافة فاصلة بين القطع التي تستخدم لتربية أنواع مختلفة من الحيوانات بحيث لا تقل عن ١٠ امتار.
- مراعاة وضعية الشبك باتجاه عمودي على اتجاه الرياح وليس موازياً لها.
- عدم استخدام اسلاك حادة في تحديد الشبك لأنها تؤدي الى جرح الحيوانات وقتلها.
- وجود سجل عن التطعيمات والعلاجات المستخدمة وتاريخ القطيع والسلالات المرياة.
- في عزب الاغنام والماعز ضرورة وجود أماكن مخصصة لحصر الحيوانات ملحقة بكل حظيرة للسيطرة على الحيوانات في حالات التحصين او العلاج الجماعي مع مراعاة ان تكون جيدة التهوية.
- تجنب استخدام الرمل الخفيف (سهل التطاير) على ارضية الحظيرة.

الثروة الحيوانية:

تعتبر الثروة الحيوانية في الوطن العربي بشكل عام وفي دولة الإمارات العربية المتحدة بشكل خاص أحد الأسس التي يعتمد عليها الدخل القومي، حيث تعتبر الثروة الحيوانية إحدى الأعمدة الأساسية في اقتصاد الدول، ويشهد الوطن العربي في السنوات الأخيرة زيادة مطردة في أعداد هذه الثروة، حيث يوجد العديد من السلالات الأصيلة والتي لها القابلية لإعطاء إنتاجية جيدة وذلك لما تحمله من عوامل وراثية جيدة. وقد تأقلمت بعض هذه السلالات مع شظف العيش في مناطق البادية ذات المعدلات المطرية المنخفضة والمراعي الفقيرة

الأهمية الاقتصادية لتربية المواشي :

- اللحوم
- الحليب ومشتقاته
- الصوف
- الجلود



- مراعاة اخذ عينات من الحيوانات الحديثة الشراء للتأكد من خلوها من الامراض المعدية.
- أن يكون تصميم المبني ملائم للحيوانات بحيث يوفر الحماية من التقلبات المناخية المختلفة على مدار العام، وترك مساحة للمداخل بحيث تسمح بدخول السيارات.
- توفير غرفة لعزل الحيوانات المصابة وتكون بعيدة بمسافة كافية عن القطيع، وتوفير غرفة لحديثي الولادة.
- وجود وسائل تبريد لحفظ الادوية بالإضافة الي مخزن لحفظ الاعلاف من التلف .
- الالتزام بالإبلاغ عن الاوبئة والامراض المعدية اذا ظهرت في العزبة واتباع التعليمات الوقائية الخاصة المقررة من الجهات المعنية.

تكوين القطعان :

يعتمد نجاح مشروع تربية الحيوانات سواء كان حكومياً أو تعاونياً أو خاصاً على ثلاثة ركائز أساسية وهي:

الإدارة: تعتبر الإدارة الفنية والاقتصادية المحرك الرئيسي في سير العمل والإنتاج .

اليد العاملة: يجب أن تتصف اليد العاملة من الرعاة والعمال والحراس بالأمانة والنشاط وحب العمل للحيوانات والرفق بها .

المراعي: توفير المساحات الكافية من المراعي الطبيعية ذات الغطاء النباتي الجيد بالإضافة إلى بقايا المحاصيل الزراعية لتسد جزءاً كبيراً من الاحتياجات الغذائية للقطعان مما يؤدي للربح الوفير .

الإمكانيات المادية: توفير الإمكانيات المادية اللازمة لشراء القطعان والآليات والمستلزمات الأخرى .

أما في حال عدم توفر الخبرة الكافية أو الرغبة في إدخال تربية الحيوانات على هامش المزرعة فيفضل البدء بأعداد محدودة ليتم تكوين الخبرة المطلوبة ومن ثم يتم زيادة عدد الأغنام حسب طاقة المربي .



العوامل التي تؤدي لتطوير المواشي :

- إنشاء مستودعات الأعلاف اللازمة لتخزين المواد العلفية الاحتياطية في أماكن التجمع الرئيسي في البادية بمختلف المناطق وذلك لتغطية الاحتياجات العلفية في سنوات الجفاف .
- المساعدة على انتشار زراعة الشجيرات الرعوية لتأمين مصدر علفي احتياطي في البادية .
- البدء بتأسيس الجمعيات التعاونية المتخصصة بتحسين وتربية الحيوانات والعمل على تحديد مكان خاص بكل جمعية متخصصة بتحسين المراعي وتربية الحيوانات .
- تجهيز عدد من الوحدات البيطرية المتنقلة والمتخصصة بمعالجة وتلقيح الحيوانات .
- البدء بزراعة الأعلاف الخضراء وإدخالها في الدورة الزراعية مما يساعد على إيجاد مصادر علفية إضافية للإنتاج الحيواني .
- زيادة وعي مربي الحيوانات عن طريق الإرشادات الخاصة بالتربية والعناية بها .
- الحفاظ على السلالات وتحسينها .
- إنشاء مراكز متخصصة للبحث العلمي والتحسين الوراثي، وإنتاج وتوزيع الفحول النقية المحسنة على المربين .



شراء المواشي :

يمكن للمربي شراء حيوانات التربية خلال موسمين وهما:

شراء الإناث قبل موسم الولادة: يقوم المربي بشراء حيوانات حوامل ويفضل أن تكون (ثنايا أو رباعيات) أي بعمر سنتين أو ثلاث سنوات وإن كان قيمتها يزيد على قيمة الحيوانات الأكبر سناً إلا أنها أفضل لزيادة عدد المواسم الممكن الحصول عليها من الثنايا والرباعيات عنها من الحيوانات الكبيرة.

إن شراء إناث حوامل يضمن خصوبة كافة الحيوانات وتعتبر هذه الطريقة موفرة للوقت وهي أفضل طرق الشراء، ويشترط عند الرغبة في بدء المشروع بهذه الطريقة أن يكون لدى المربي خبرة متوسطة في رعاية الأغنام.

شراء الإناث قبل موسم التلقيح: حيث يقوم المربي بشراء الإناث قبل موسم التلقيح ويفضل أن تكون من الثنايا أو الرباعيات مع شراء الفحول اللازمة لتلقيحها ويقوم بإجراء عملية التلقيح في مزرعته.

يمكن للمربي بدء المشروع ببطائم بنات العام السابق حيث يقوم بتغذيتها جيداً ومن ثم شراء الفحول اللازمة بهذه الحالة تلقح ١٠-٢٠٪ من أعداد البطائم في الموسم الأول ويعود ذلك لحالة الفطام والعناية بها.

شراء الفحول:

يعتبر الفحل نصف القطيع لذا يجب اختيار وانتخاب الفحول بصورة جيدة وأن تكون من مصادر موثوقة ولا ينصح عادة بشراء فحول التلقيح من الأسواق العامة ويتم شراؤها من المراكز الحكومية أو من قطعان المربين مباشرة. كما ويجب على المربي أن لا يبخل بدفع مبالغ مرتفعة لتأمين الفحول المنتخبة الأصيلة لأن مثل هذه الفحول ستعوض قيمتها أضعافاً يانتاجها للنسل الجيد. ويجب استبدال فحول التلقيح كل ٢-٤ سنوات لمنع تربية الأقارب وما ينتج عنها من انعزال لصفات وراثية غير مرغوبة.

يمكن شراء الحيوانات من الأسواق المحلية أو من قطعان المربين أو المراكز الحكومية ويجب أن يقوم بعمليات الانتخاب والشراء أشخاص ذو خبرة بالحيوانات وأن تتصف الحيوانات بالصحة والمظهر الجيد واختيار إناث الاغنام ذات الأحجام الكبيرة نسبياً مع عدم السمن المفرط. لأن بعض الأغنام تكون سمينة وخاصة الرباعيات نتيجة لضعف خصوبتها وعدم حملها في الموسم السابق.

مواصفات الحيوانات الجيدة:

- أن تكون ذو مظهر جيد مرفوعة الرأس تتصف بالنشاط والحركة.
- أن تكون العيون سليمة وحادة مع عدم وجود أي دماغ.
- أن يكون الصوف/الشعر ذو لون طبيعي والجلد سليم من الأمراض (الجرب والقراع).
- أن تكون الأظلاف والقوائم سليمة وقوية.
- الانتباه للسيلانات الأنفية وتورم الشفاه (الحمى القلاعية).
- أن لا يلاحظ أي سعال في القطيع (نتيجة للالتهابات الرئوية).
- أن يكون ضرع الإناث جيد التكوين وسليماً (سلامة خصي الذكور).
- الانتباه لتواجد بعض الأورام والسرطانات حول الرقبة أو الفك السفلي أو وجود بعض الصفات الخلقية الشاذة كطول أحد الفكين عن الآخر.
- وعادة ما يتم فحص كل رأس على حده للتحري عن كافة الحالات المذكورة.



إعداد القطيع لدخول موسم التلقيح:

تعتبر فترة إعداد القطيع للتلقيح من الأعمال الهامة في إدارة القطعان وتتضمن هذه الفترة (هز القطعان) أي استبعاد الإناث المتوقع عدم ولادتها أو تربيتها لمولودها بشكل جيد ويعود ذلك لأحد الأسباب التالية:

- الإناث الهرمة المسنة التي تجاوزت ثمانية سنوات.
- الإناث ذات الأسنان المكسرة أو عديمة الأسنان (خاصة حيوانات المراعي الطبيعية).
- الإناث ذات الضرع أو نصف الضرع المتليف .
- الإناث الهزيلة أو صغيرة الحجم بالنسبة للقطيع أو ضعيفة التكوين.
- الإناث التي لم تلد لموسمين متتاليين.
- الإناث المصابة بعاهة دائمة كالعرج أو الحول.
- الإناث ذات الصوف/الشعر الملون التي تعطي جزات صغيرة أو ذات الصوف الرديء.
- إن استبعاد كافة الحالات المذكورة يؤدي لتكوين قطيع جيد بصفاته وإنتاجيته.

ملاحظة: يتواجد في بعض القطعان حالات فردية ذات إنتاجية مرتفعة للحليب أو المنجبة للتوائم باستمرار ففي هذه الحالة يفضل عدم تنسيقها واستبعادها حتى تتجاوز العشر سنوات من العمر ولو كانت شطوراً أو مصابة بعاهة أخرى. ولذلك يجب الاستئناس برأي راعي القطيع عند استبعاد حيواناته بشكل عام.

يفضل بعض المربين تلقيح كامل القطيع ومن ثم يقومون ببيع الحيوانات المستبعدة في المرحلة الأخيرة من الحمل أو عند ولادتها مباشرة.

تغذية القطيع قبل موسم التلقيح:

تفيد التغذية الإضافية الحيوانات قبل موسم التلقيح في رفع نسبة الإخصاب وبالتالي زيادة عدد المواليد الناتجة. حيث أن انخفاض معدل التغذية في هذه الفترة الحرجة يؤدي لانخفاض عدد الحيوانات الولادة وعادة ما تبدأ مرحلة ما قبل التلقيح من تجفيف الحيوانات وحتى حصول الحمل، وقد ثبت أن أفضل المواليد (وهذا ما نسعى إليه دائماً) هي مواليد شهري نوفمبر (١١) وديسمبر (١٢) حيث تتوافق ولادتها مع هطول الأمطار ونمو النباتات الحولية كما ويمكن الحصول من أمهات هذه المواليد على موسم حليب طويل.

يمكن التحكم في موعد تلقيح الحيوانات باستعمال اعلاف مركزة وتستعمل لكل الحيوانات من اناث وفحول حيث تقدم قبل موسم التلقيح بشهر واحد، وهي عبارة عن خلطة علفية مركزة وذلك حسب جودة المراعي وحالة الحيوانات ويفضل أن تحتوي على ٢٥% كسبة قطن مقشورة لرفع الكفاءة التناسلية للحيوانات.

الفوائد العملية من التحكم في موعد تلقيح وولادة الحيوانات:

إن للتحكم في موعد ولادة الحيوانات عدة فوائد يمكن أن يجنيها المربي وهي:

- عدم الهدر في كميات الأعلاف وتقديمتها في مواعيد يستفيد منها الحيوان بأقصى طاقته الفيزيولوجية.
- توقيت كافة الولادات خلال فترة قصيرة للعناية بالإناث ومواليدها.
- الحصول على مواليد متجانسة بالعمر والوزن مما يسهل معاملتها معاملة جماعية من رضاعة وفضام وتسمين مما يؤدي لزيادة قيمتها عند الرغبة في بيعها بالأسواق.
- إمكانية فطام الحيوانات بوقت واحد مما يزيد في كمية الحليب الناتجة ويسهل عملية بيعه أو تصنيعه.

أهمية ودور الاعلاف المركزة لعملية الدفع الغذائي في التلقيح:

إن لعملية الدفع الغذائي أثر على :

- نشاط المبايض وإفرازها لبويضات أكثر خلال فترة التلقيح.
- زيادة نسبة الإخصاب في الحيوانات وقد تصل نسبة الإخصاب لـ ٩٠٪ من عدد الحيوانات.
- تخفيض نسبة وفيات الأجنة.
- تعدد مواليد البطن الواحد وزيادة نسبة التوائم.

وفيما يلي بعض الأسباب المؤدية لانخفاض حيوية ونشاط الفحول:

- قد تكون المراعي المتاحة ضعيفة وقليلة الخصوبة وفي هذه الحالة لا تحصل الفحول على كامل احتياجاتها الغذائية ويتم تدارك ذلك برفع كمية ومعدلات العلائق الدافعة لهذه الفحول حيث يتم حجزها مساءً ويقدم لها هذه العلائق.
- ثبت أن للعامل النفسي للفحول أثر في نشاطها الجنسي فعندما يتم نقل الفحول من منطقة لأخرى (وخاصة عند نقلها محمولة) تقل الرغبة الجنسية لديها لذا يجب إجراء عمليات النقل قبل موسم التلقيح بشهر على الأقل وذلك ليعتاد الفحل على مكانه الجديد والقطيع المنقول له ولتحدث الألفة بينه وبين القطيع.
- إن لارتفاع درجة الحرارة خلال موسم التلقيح أثر مثبط لعملية التلقيح لذا يجب حجز القطيع لفترات مناسبة في الظل ويقدم لها كميات وفيرة من مياه الشرب وذلك في حال الارتفاع الشديد لدرجات الحرارة.
- **ملاحظة:** قد يتواجد في بعض القطعان الكبيرة عدد من الحيوانات ذات حالة جسمية وتربوية متوسطة أو دون الوسط فيجب عزل هذه الحيوانات وتجميعها في قطيع واحد ويقدم لها علائق مركزة إضافية تتناسب وحالتها بغية الوصول بها إلى حالة جيدة تسمح لها بطلب الفحل وإخصابها.

إحضار دورة الشبق باستعمال الهرمونات الجنسية:

يمكن التحكم بإحضار دورة الشبق وتحديد موعد تلقيح الإناث باستعمال الهرمونات الجنسية المصنعة وبالتالي يمكن تحديد موعد ولادة القطيع (بالأيام) ولكن استعمال هذه الطريقة لا تفني مطلقاً عن تغذية الحيوانات خلال فترة التلقيح لتكون على مستوى مناسب من الصحة والإفصاف كافة الإناث الهزيلة في المراحل الأخيرة من نمو الجنين.

ملاحظة: يعتمد أغلب المربين لترك الفحول مع القطيع على مدار العام وذلك لعدم تقويت فرصة التلقيح على أية غنمه وبأي وقت من أوقات السنة إلا أن ذلك يعرض القطعان لكثرة إنجاب المواليد الصيفية وبصورة غير منتظمة إضافة لمضايقة الفحول للقطيع عند التغذية أو الشرب وقد تصاب بعض الحيوانات عند تناطح الفحول لذا من المفضل ضبط عملية التغذية قبل موسم التلقيح وخلط الفحول مع القطيع لمدة ٤٥ يوم مع ترك فحل او فحلين في القطيع الواحد لإتمام عملية تلقيح الإناث المتأخرة.

الحمل والولادة:

مدة الحمل في تختلف من حيوان لآخر ، والحمل إحدى الفترات الهامة في حياة القطيع فعليه يتوقف مدى إنتاجيتها وبالتالي ربح المربي. وإن حركة ونشاط القطيع أفضل دليل على صحتها ويجب الاهتمام بالإناث الحوامل وخلال الأشهر الأولى من الحمل يكفي الاعتماد على المراعي الطبيعية إذا كانت جيدة ويفضل عدم الإسراف في تغذيتها خلال الفترة المذكورة مما يعرضها لزيادة الوزن ومتاعب عند الوضع وإذا لم تكن المراعي الطبيعية جيدة فيتم إضافة الاعلاف التكميلية حيث تقدم وفق الأسس التالية:

- أن تكمل النقص النوعي للغذاء والمراعي المتوفرة كنقص البروتين.
- أن لا تكون بالدرجة التي تصبح فيها بديلاً عن المراعي.
- أن لا تزيد من حاجة الحيوان للماء خلال فصل الصيف مما يزيد في خدمة القطيع.

وتختلف كمية هذه الاعلاف بحسب جودة المراعي وتوفرها ، وقد ثبت أن انخفاض مستوى التغذية التكميلية يسبب في نقص إنتاج الحليب الكلي وله أثر سلبي على وزن المواليد عند ولادتها وفضامها.

الولادة:

تتم ولادة الحيوانات في المرعى ولا حاجة لوجود الحظائر أو المظلات وإن كان وجودها أفضل لحماية المواليد وأمهاتها عند هطول الأمطار الغزيرة. ويجب الاهتمام بفترة الولادة وذلك بالتفرغ لمساعدة الإناث على الوضع وإرضاع مواليدها. ويفضل في القطعان ذات الأعداد المحدودة إزالة الصوف المتسخ والقلق من مؤخره الحيوانات وأرجلها الخلفية حتى تتم الولادة بنظافة وحرصاً على عدم تلوث الضرع وسلامة الرضاعة.

يمكن تمييز الإناث القريبة الوضع (الدافعة) عن غيرها حيث يبدو على الإناث قبل ولادتها بيومين الصفات التالية:

- بطء الحركة العامة للحيوان وميلها للعزلة.
- تمدد حجم الكرش
- كبر حجم الضرع وامتلاء الحلمات وانتصابها (ولا تظهر هذه الصفة في الثنايا والصغيرات). ويمكن تمييز الثنية قريبة الوضع من تحسس منطقة البطن القريبة من الضرع حيث يلاحظ هبوط البطن وكبر حجمه.

يتم وضع الإناث القريبة الوضع تحت رقابة مستمرة وهي لا تحتاج مساعدة في أغلب الأحيان إلا أن نسبة ضئيلة منها ولا تتجاوز ١٠% يجب تقديم المساعدة لها كالثنايا أو الإناث التي تلد للمرة الأولى أو عندما تتعسر الولادة أو إذا تجاوزت ألام الوضع مدة الساعتين تقريباً فقد يكون حجم المولود كبيراً أو مشوهاً أو وضعه خطأ في الرحم أو ضعف في تقلصات الرحم لدفع المولود خارجاً. وعادة ما تظهر القوائم الأمامية للمولود ثم المخطم فكامل الرأس يليه الجسم ثم القوائم الخلفية. وعند مساعدة الأنثى بسحب المولود يجب توقيت الشد مع تقلصات الرحم (الطلق) وأن يكون محور الشد باتجاه اليمين واليسار والأسفل ويحذر من الشد العمودي. وبعد خروج المولود يجب مساعدته على التنفس بتطهير فتحتي الأنف من المخاط والسوائل وإذا لم تظهر بوادر الحياة على المولود فيجب تحريكه والتربيت على ضلوعه كما ويتم النفخ ولو لمرة واحدة في فمه وبمجرد وقوف المولود وعطسه يكون دليلاً على بدء حياته بسلام. ويدفأ المولود في الأيام الباردة جداً ويعمد بعض الرعاة في البادية بلفه في الفرو أو كيس من الخيش بعد إرضاعه اللبن (السرسوب) وعادة ما تقوم الأم بلعق مولودها وإرضاعه.

أما خلال الأسابيع الأخيرة من فترة الحمل فتحتاج الإناث الحوامل إلى ما يقارب ضعف احتياجات الإناث غير الحوامل من المقتنات الغذائية ويجب أن تزداد الاعلاف للإناث الصغيرة الحوامل عن غيرها من الإناث لأنها مازالت في مرحلة النمو الجسمي.

يتم تحديد كمية العلف اليومية حسب جودة المراعي وتوفرها ومهما بلغت جودة المراعي فلا بد من إضافة كمية بسيطة لأن الجهاز الهضمي للحيوانات لا يتسع لمواد علفية خشنة تغطي كامل الاحتياجات الغذائية اللازمة لها

أهمية إضافة المواد العلفية للقطيع خلال الفترة الأخيرة من الحمل:

- تغطية احتياجات نمو الجنين حيث يتضاعف وزنه خلال الأشهر الأخيرة من الحمل ليصل وزنه مع الأغشية والسوائل المحيطة به.
- لتقليل أخطار إصابة الإناث بحمى اللبن.
- مساعدة القطيع في تكوين احتياطي غذائي في جسمها كالدهن لإرضاع مولودها وزيادة كمية الحليب الناتجة.

ويجب الاهتمام بحركة ورياضة القطيع قبل موعد ولادتها وعادة ما يكفي تربيضها لمسافة ١-٢ كم يومياً في الأيام الأخيرة من فترة الحمل يجب معاملة القطيع برفقة والانتباه لعدم تزاحمها عند أبواب الحظائر لأن ذلك يؤدي لإجهادها كما ينبغي عدم إجهادها في الرعي. وعند حجز الإناث الحوامل في الحظائر يجب مراعاة عددها في وحدة المساحة.

إذا تمت الولادة والأنثى بوضعية الوقوف فإن الحبل السري ينقطع من تلقاء نفسه وإذا لم ينقطع يتم قطعه على بعد ١٠ سم من السرة وتطهر السرة مع الجز المتبقي من الحبل السري بصبغة اليود أو الميكروم وعادة ما يسقط خلال الأسبوع الأول. وتسقط المشيمة خلال عدة ساعات من الولادة وإذا لم تسقط فيجب العمل على إخراجها من قبل شخص فني.

يجب مساعدة المولود على الرضاعة في الحالات التي ترفض الأنثى مولودها كأن تكون ثنية أو تلد للمرة الأولى. حيث يقوم الراعي بإخضاع الأنثى وقد يحتاج لربط ثلاث من قوائمها بخيط من الليف ويقرب المولود لها مع ضغط إحدى الحلمتين حتى سيلان اللبن ويتم وضع الحلمة بضم الصغير حتى يرضع وإن إرضاع اللبن (السرسوب) للصغير عند ولادته ولمدة ثلاثة أيام على الأقل يضمن حياته بسلام خلال فصل الشتاء والأيام الباردة ويكسبه مناعة ضد كثير من الأمراض.

ويجب التأكد من الأنثى وخاصة الثنية أو الأنثى التي تلد للمرة الأولى من قبولها لمولودها وإذا نفرت من مولودها فيجب ربطها إلى وتد في الأرض من ١-٣ أيام لتقبل مولودها ويعود نفور النعجة للأسباب التالية:

- فزع الأنثى عند ولادتها لسبب ما.
- ولادة الأنثى ليلاً في قطع مزدهم وفقدانها لمولودها.
- إذا كانت الأم جائعة عند ولادتها.

يعمد بعض الرعاة لحمل المولود الصغير من مقدمة جسمه وهذا ما يعرض حياته للخطر لأن حمله بهذه الطريقة يؤدي للضغط على القلب والرئتين وعدم ورود الدم للدماغ وموت المولود. لذا يجب حمل المولود بين الذراعين عند الرغبة بنقله.

في الأيام الباردة جداً يجب على المربين بإدخال الأمهات الوالدة مع مواليدها إلى الحظائر المعدة لذلك لحمايتها من التيارات الهوائية الباردة ووقاية المواليد من الالتهابات الرئوية. وفي حال ولادة الأمهات ضمن الحظائر يتم تخصيص حظيرة للإناث الوالدة مع مواليدها حيث تبقى الأم بها مع مولودها عدة أيام ليقدم لها الاعلاف المركزة بكمية مرتفعة نسبياً وعادة ما يتم حجز الأم يوم ولادتها لمدة يوم واحد مع مولودها في زاوية الحظيرة

وذلك للتأكد من قبول الأم لمولودها. ومن ثم يتم إعادة الأمهات مع مواليدها إلى القطعان الأصلية .

يوجد في القطيع عدد من المواليد التي فقدت أمهاتها لسبب ما وفي هذه الحالة يتم إلحاق المولود اليتيم بأم نفق وليدها أو يقوم الراعي بإرضاعه من عدة إناث وفي حال عدم توفر اللبن لهذه المواليد فيتم إضافة ملعقة صغيرة من زيت الخروع أو الزيت المعدني أو زيت بذور الكتان إلى حليب الرضاعة في الرضعات الأولى، وذلك لمدة ثلاثة أسابيع ثم تزداد الكمية مع تقدمه في السن وبمعد ٢ رضعات حتى تكون قد اعتادت على الرعي.

قد تبلغ نسبة نفوق المواليد في حال عدم العناية بها ٢٠٪ وتعتبر نسبة ٥٪ ضمن الحدود الطبيعية والعناية بالأمهات قبل ولادتها. وعند الولادة مع العناية بصحة ونظافة المواليد يؤدي إلى خفض نسبة النفوق هذه.

عند ولادة القطيع في الحظائر قد تتعرض المواليد للإصابة بمرض الباستوريلا مما يؤدي لنفوق نسبة كبيرة منها قد تصل إلى ٣٠٪ وإن الأسباب الرئيسية لانتشار هذا المرض:

- سوء التهوية في الحظائر.
- ارتفاع نسبة الرطوبة في الحظيرة مع رطوبة الفرشة.
- تعرض المواليد للبلل مما يعرضها للبرد وبالتالي انخفاض مقاومتها.

يوجد في القطعان بعض الأمهات ذات إنتاجية مرتفعة من الحليب تزيد عن حاجة المولود وبالتالي تؤدي إلى التهابات في الضرع لذا يجب مراقبة هذه الاغنام والعمل على حلها يوماً بعد إرضاعها لمولودها.

جز القطيع :

يتم جز القطيعان في أوائل الصيف شهر مارس (٣) وشهر إبريل (٤). ويتأثر وزن الجزة وجودتها بكل ما يضعف الحيوان.

الشروط الواجب مراعاتها عند الجز:

- يتم جز القطعان وهي جافة تماماً ويزال القلق العالق بالمؤخرة لتحسين نوعية الصوف الناتج وبالتالي زيادة قيمته.
- إجراء عملية الجز في مكان مناسب كالحظائر النظيفة أو تحت بيوت الشعر ويفضل وضع فرشاة من القماش أو أكياس الخيش لمنع تلوث الجزات الناتجة.
- يتم جز القطيع باستعمال أدوات الجز العادية كالمقصات أو باستعمال آلات الجز الكهربائية وعادة ما يقوم بإجراء الجز أشخاص مدربون ويجب عدم السماح للأشخاص غير المدربة بجز القطيع خشية إصابتها بجروح بالغة.

استعمال آلات الجز الكهربائي وميزاتها:

يمتاز الجز باستعمال الآلات الكهربائية عن استعمال المقصات العادية بما يلي:

- الجز الآلي أسرع من الجز العادي وأكثر أمناً للقطيع وإذا أصيبت بعض الحيوانات فتكون إصابتها بسيطة وتعالج بسهولة.
- زيادة كمية الصوف الناتج لإجراء الجز بالقرب من سطح الجلد وبالتالي يؤدي إلى زيادة قيمة الجزة الواحدة مما يكسب المربي ربحاً وقيماً.
- تكون القطعان المجزوة بهذه الطريقة ذات صوف/شعر متناسق بعد جزها.



صحة القطيع :

إن الحفاظ على صحة القطيع من أهم العوامل المؤدية لزيادة إنتاجه، وتعتبر الحيوانات بصورة عامة قليلة الإصابة بالأمراض إذا ما تم تقديم العناية لها على مدار العام ويعتبر أغلب المربين الحيوانات المريضة في حكم النافقة لأن مقاومتها للأمراض ضعيفة وكذلك استجابتها للعلاج لأن المرض لا يظهر عليها إلا إذا تمكن منها وتشمل العناية بصحة القطيع ووقايتها من الأمراض مراعاة ما يلي:

- تقديم الاعلاف التكميلية الكافية مع المراعي المتاحة.
- تقديم مياه الشرب النظيفة والكافية ويتم سقاية القطيع من 2-3 مرات في أشهر الصيف (الأيام الحارة) و 1-2 مرة في الأيام الباردة.
- مقاومة الطفيليات الخارجية (كالقراد) بالتغطيس أو التسريب والطفيليات الداخلية (الديدان بأنواعها) بتجريع الحيوانات الأدوية المتوفرة بشكل دوري وعادة لا يخلو أي قطيع من هذه الإصابة وتعتبر حيوانات المزارع أكثر تعرضاً من حيوانات المراعي الطبيعية للإصابة بهذه الطفيليات.
- التلقيح الدوري للقطيع ضد الأمراض الوبائية المعدية المختلفة.
- حجز وعزل الحيوانات المشتريات حديثاً وخاصة عندما يتم شراؤها من الأسواق العامة للتأكد من سلامتها قبل خلطها مع قطيع التربية وتقدر مدة الحجز هذه بخمسة عشر يوماً ويمكن أن يتم العزل في حظيرة خاصة أو يتم رعيه منفرداً إذا كانت الحيوانات ترعى في المراعي.
- عزل الحيوانات التي يظهر عليها بوادر وصفات المرض حتى يتبين أسباب مرض وضعف هذه الحيوانات.

ملاحظة : نؤكد على أن درهم وقاية خير من قنطار علاج وأن معالجة الحيوانات في بداية إصابتها خير من معالجتها في المراحل الأخيرة للمرض لأنها نادراً ما تستجيب للعلاج في هذه المرحلة ويفضل إذا كانت الإصابة شديدة والحيوانات هزيلة عدم معالجتها لأنها نادراً ما تستجيب للدواء. عند نفوق الحيوانات نتيجة مرض ما يجب التخلص من الجثث النافقة بشكل فني وذلك بحرق الجثة بأكملها دون سلق أو حلق للصوف كما ويمكن طمر الجثة في حفرة بعمق متر على الأقل ورش الكلس عليها لعدم نبشها من قبل الثعالب والكلاب بغية عدم إبقائها مصدراً من مصادر العدوى للحيوانات السليمة، ويكون ذلك بعيداً عن الحظيرة والحظائر المجاورة والطرق والمناطق السكنية .

سجلات القطيع:

تعتبر السجلات إحدى الطرق الأساسية لتحسين الوراثة للقطيع بطريقة (الانتخاب عن طريق السجلات) ولا يمكن إجراء عمليات التحسين هذه دون الاحتفاظ بالسجلات اللازمة لأي قطيع كما ويمكن الاعتماد عليها لتحديد كميات العلائق اللازمة ومعرفة إنتاجية القطيع بشكل عام.

وأهم هذه السجلات :

- سجل الإنتاج حيث يحتوي على الأرقام الإنتاجية الخاصة بكل حيوان (للحليب والصوف والولادة)
- سجل التربية والتغذية
- السجل الصحي
- سجل العمال
- سجلات النفوق
- سجلات الولادة
- سجل المبيعات

التجهيزات اللازمة لتربية الحيوانات :

لا تحتاج تربية الحيوانات لتجهيزات معقدة ويمكن تحديد أهم احتياجاتها بما يلي:

الآليات: في حال يكون عدد الحيوانات كبيراً يستطيع الجرار خدمتها وتأمين سقايتها ونقل مع توزيع الأعلاف اللازمة لها. ويجب أن يلحق بها مقطورة مياه مع سيارة لنقل الأعلاف والمستلزمات الأخرى.

المعالف الخشبية أو القفف المطاطية : حيث تكون ذات أعداد مناسبة مع عدد القطيع.

حظائر التربية:

المشارب المعدنية/البلاستيكية: حيث تكون ذات أعداد مناسبة مع عدد القطيع.

المستلزمات الأخرى: وتضم الاواني للحلابة وشباككات لتشبيك القطيع عند حلابتها مع أواني جمع الحليب المصنوعة من الألمنيوم أو البلاستيك مع أغطيتها لحفظ الحليب ونقله - شواذر قماشية أو مشمعات لتغطية أكياس العلف في فصل الشتاء عند هطول الأمطار.

لا تحتاج قطعان الحيوانات السارحة لحظائر باهظة التكاليف نظراً لبقائها معظم أيام السنة في المراعي الطبيعية ويمكن إنشاء مظلات لحماية القطيع من الأمطار الغزيرة شتاء والشمس المحرقة صيفاً ويلحق بها مساحات خاصة كمسارح ويجب أن تتصف هذه المظلات بالبساطة.

الشروط الواجب مراعاتها عند إنشاء الحظائر أو المظلات:

- بعدها عن الأماكن الرطبة.
- تأمينها الحماية اللازمة للقطيع من الأمطار والثلوج واشعة الشمس المحرقة وحمايتها من أعدائها الطبيعيين كالذئب والسرقة.
- أن تكون ذات سعة كافية تتناسب مع عدد القطيع .
- تفضل الأراضي الرملية سهلة الصرف، كما ينصح فرش أرضيتها بالجبص لامتصاص السوائل.
- أن تؤمن التهوية الجيدة مع الإضاءة وحمايتها الحيوانات ومواليدها من التيارات الهوائية.
- في حال إنشاء الحظائر المتحركة والتي تستعمل عادة في مراكز تحسين المراعي وتربية الحيوانات وتتصف بسهولة الفك والتركيب لنقلها مع الخيام عند انتقال القطيع من مرعى لآخر ويراعى في هذا النوع من الحظائر تأمينها بالشكل الصحيح لحماية القطيع ليلاً من الوحوش واللصوص.

برنامج استرشادي للتحصينات الأمراض الحيوانية

المرض	الحيوانات المستهدفة	عدد التحصينات في العام	فترة التحصين التي ينصح بها	ملاحظات
الجدري	أغنام ماعز	مرة في السنة	أكتوبر - نوفمبر - ديسمبر	
طاعون المجترات الصغيرة	أغنام ماعز	مرة في السنة	أكتوبر - نوفمبر - ديسمبر	- تحصين المواليد على عمر ٢ أشهر - عدم تحصين الأمهات في الفترة الأخيرة من الحمل (خاصة الأسبوعين الآخرين نت الحمل)
الالتهاب الرئوي البلوري المعدي	ماعز	مرتين	مارس - أبريل - مايو - سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر	- تحصين الحيوانات في عمر أكثر من ٦ أشهر
الحمى القلاعية	أغنام ماعز أبقار	مرتين	فبراير - مارس - أبريل - أغسطس - سبتمبر	- تحصين المواليد على عمر ٢ أشهر ويعاد بعد ٢ أسابيع - عدم تحصين الأمهات في الثلث الأخير من الحمل - الحيوانات أو المواليد التي تحصن لأول مره يعاد تحصينها بعد ٢ أسابيع

ملاحظة هامة: استشر الطبيب البيطري لتحديد الوقت المناسب لتحصين قطيعك

المرض	الحيوانات المستهدفة	عدد التحصينات في العام	فترة التحصين التي ينصح بها	ملاحظات
الكلوستريديا (التسمم بالدموي المعوي)	أغنام ماعز أبقار	مرتين	مارس - أبريل سبتمبر - أكتوبر	- يتم تحصين المواليد على عمر ٨ أسابيع ويعاد بعد ٤-٦ أسابيع - تحصين الأمهات في النصف الثاني من الحمل ويعاد بعد ٤-٦ أسابيع (على أن يكون التحصين الثاني قبل الولادة بأسبوعين) - الحيوانات أو المواليد التي تحصن لأن مرة يعاد تحصينها بعد ٤-٦ أسابيع - مواليد الأمهات غير المحصنة تحصن بعد الولادة ويعاد بعد ٤-٦ أسابيع
الباستوريلا	أغنام ماعز أبقار	مرتين	مارس - أبريل سبتمبر - أكتوبر	- يتم تحصين المواليد على عمر ٨ أسابيع ويعاد بعد ٤-٦ أسابيع - تحصين الأمهات في النصف الثاني من الحمل ويعاد بعد ٤-٦ أسابيع (على أن يكون التحصين الثاني قبل الولادة بأسبوعين) - الحيوانات أو المواليد التي تحصن لأن مرة يعاد تحصينها بعد ٢ أسابيع

مراكز سعادة المتعاملين

المنطقة الوسطى

الهاتف	تفاصيل الموقع	اسم المركز
06 - 8822228	الذيد	مركز الذيد لسعادة المتعاملين
06 - 7666634	ام القيوين	مركز أم القيوين للإرشاد البيطري
06 - 7490545	عجمان	مركز عجمان للإرشاد الزراعي والبيطري
06 - 8824431	فلج المعلا	مركز فلج المعلا للإرشاد الزراعي والحيواني
06 - 8838137	كدرا	مركز كدرا للإرشاد الزراعي والبيطري
04 - 8522225	مصفوت	مركز مصفوت للإرشاد الزراعي والبيطري
04 - 8525111	المنيعي	مركز المنيعي للإرشاد الزراعي والبيطري
06 - 8825045	الذيد	مركز الذيد للإرشاد الزراعي والبيطري
06 - 5081273 06 - 5081175	مطار الشارقة	مركز مطار الشارقة للحجر الزراعي والبيطري
04 - 8521392	حتا	مركز حتا للحجر الزراعي والبيطري
06 - 5281743	ميناء خالد	مركز ميناء خالد للحجر الزراعي والبيطري
لا يوجد	مليحة	مركز مليحة للإرشاد الزراعي والبيطري

المنطقة الشمالية

الهاتف	تفاصيل الموقع	اسم المركز
07 - 2461666	رأس الخيمة	مركز رأس الخيمة لسعادة المتعاملين
07 - 2463777	الدفاقة	مركز الدفاقة للإرشاد الزراعي والبيطري
07 - 2436486 07 - 2436203	الحمراية	مركز الحمراية للإرشاد الزراعي والبيطري
07 - 2666625 07 - 2667505	شعم	مركز شعم للإرشاد الزراعي والبيطري
07 - 2237884 07 - 2237882	شمل	مركز شمل للإرشاد الزراعي والبيطري
07 - 2584250	أذن	مركز أذن للإرشاد الزراعي والبيطري
07 - 2682325	رأس الخيمة	مركز الدارة للحجر الزراعي والبيطري

المنطقة الشرقية

الهاتف	تفاصيل الموقع	اسم المركز
09 - 2222712	الحليفات	مركز الفجيرة لسعادة المتعاملين
09 - 2564198	مسافي	مركز مسافي للإرشاد الزراعي والبيطري
09 - 2444692	واسط	مركز دبا للإرشاد الزراعي والبيطري
09 - 2445242	ضدنا الغرب	مركز ضدنا للإرشاد الزراعي والبيطري
09 - 2777885	منطقة الصناعية	مركز كلباء للإرشاد الزراعي والبيطري
09 - 2385332	ميناء خورفكان	مركز خورفكان للإرشاد الزراعي والبيطري

منطقة دبي

الهاتف	تفاصيل الموقع	اسم المركز
04 - 2148424	ديوان الوزارة	مركز دبي لسعادة المتعاملين
04 - 2834970	دبي	مركز مطار دبي للحجر البيطري
04 - 3202156	سوق خضار والفواكه	مركز سوق العوير للحجر الزراعي
04 - 2384662	ميناء المراسي	مركز ميناء المراسي للحجر الزراعي
04 - 2163432	مركز دبي للزهور	مركز دبي للزهور للحجر الزراعي
04 - 8837411	جبل علي	مركز ميناء جبل علي للحجر الزراعي والبيطري
04 - 2870428	العوير	مركز العوير للإرشاد الزراعي والبيطري
04 - 2690013 04 - 2694303	ميناء الحميرية	مركز ميناء الحميرية للحجر الزراعي والبيطري
04 - 8774379	مطار آل مكتوم الدولي	مركز مطار آل مكتوم للحجر الزراعي والبيطري



شركائنا



@MOCCAEUAE

www.moccae.gov.ae

